Vídeo Porteiro

Sistema de visão noturna!

Color

Manual de Instruções

Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 170ND

Parabéns!!!

Você acaba de adquirir um produto para a sua segurança, conforto e comodidade, com a ótima qualidade Protection.

O Vídeo Porteiro Protection – modelo PT 170ND, possibilita uma excelente forma de comunicação entre o interior e o exterior de sua residência, escritório, consultório ou empresa, que além do áudio gerado pela conversação, permite a visualização do visitante, aumentando a sua segurança para abertura da porta, além de maior comodidade.

Por favor, para evitar qualquer tipo de dano ou perda do equipamento, leia atentamente este manual de instruções e desfrute de todos os recursos que este lhe oferece.

Importante!
1- Submeta os trabalhos de fiação a um profissional qualificado;
2- Não modifique ou troque nenhuma parte do produto sem a autorização da Protection;
3- Para evitar fogo ou choque elétrico, não exponha o produto diretamente à chuva ou umidade;
4- Mantenha a superfície limpa, porém não a lave com água diretamente. Não use solventes químicos como thinner, benzina ou gasolina;
5- Não instale o equipamento em áreas de alta temperatura ou diretamente ao Sol.
A temperatura deve estar entre 10°C a 50ºC;
6- A instalação em área de forte campo magnético é extremamente proibida;
7- A instalação próxima a antenas de estação de rádio poderá causar interferência de sinal.
8- O Aparelho deve estar a uma distância mínima de 1 metro de aparelhos de TV ou Rádio
9 - Mantenha os fios de ligação a pelo menos 30 cm de lâmpadas fluorescentes ou dimers (reguladores de intensidade de luz).

A Protection não faz instalações.

Índice

Partes na embalagem

Esta embalagem contém:

1- Painel Externo
1- Monitor Interno
1- Monofone
1- Cabo para ligação 7m
1- Presilha de fixação
1- Jogo de parafusos para fixação
1- Chave p/ desmontagem do painel externo
1- Adesivo metalizado
1- Rabicho para ligação de fechadura eletromagnética
1- Manual de Instruções c/ Certificado de Garantia

Especificações

Monitor

Voltagem	AC 100-240 V auto
Tela	LCD-TFT Display colorido
Resolução	480 (L) x 234 (H)
Música de Chamada	Ding-Dong
Consumo	Em uso 15w max. Descanso 4w a 7W
Dimensão	210(C)x185(L)x57(A) mm

Câmera

Voltagem	DC 12 V Alimentado pelo monitor interno
Câmera	Pinhole 1/4" S-CMOS Color
Lente	F 6,0 mm
Ángulo	55º
Iluminação Min.	0,1 lux
Leds Lumiosos	5 leds
Dimensão	129(C)x100(L)x46(A) mm

Certificado de Garantia

A Protection assegura ao proprietário deste aparelho, a garantia total contra defeito de material e/ ou fabricação que nele se apresentar, no período 01 (um) ano, contando a partir da data de compra. Se algum defeito surgir durante o prazo de garantia, o aparelho deve ser enviado, junto com a Nota Fiscal de compra a qualquer Posto de Serviço Autorizado, que providenciará o conserto sem qualquer ônus para o consumidor.

A Protection restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto gratuito ou subscrição, igualmente gratuita, durante a vigência desta garantia.

A garantia Protection não se aplica se o aparelho sofrer dano resultante de acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, de uso abusivo ou em desacordo com as instruções fornecidas com o mesmo, descuido do usuário no seu manuseio, transporte ou remoção do aparelho, ou ainda se apresentar sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não autorizada pela Protection.

Todas as despesas de transporte necessárias à remessa do aparelho a um Posto de Assistência Autorizada e/ ou representante Protection e devolução ao proprietário / usuário, correrão por conta e risco do mesmo (Parágrafo Único, Artigo 50 Código de defesa do consumidor).

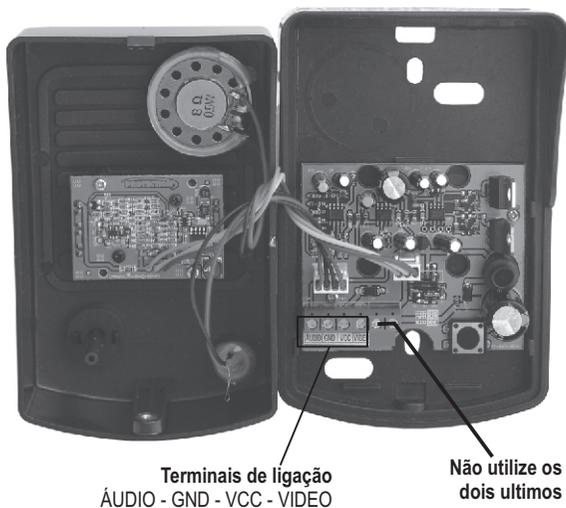
Esta Garantia se aplica apenas ao aparelho propriamente e a Protection não pode se responsabilizar por outras perdas ou danos de qualquer espécie.

GUARDE A NOTA FISCAL DE COMPRA PARA TER DIREITO A GARANTIA.

A lista de Assistências Técnicas Autorizadas, disponível no site www.protection.ind.br está sujeita a alterações. Qualquer dúvida entre em contato com Protection por carta, Fax ou E-mail.

Nomes das partes e funções

PAINEL EXTERNO

Visão Interna

Nomes das partes e funções

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Frontal

Monofone

Chave de acionamento

Tela de LCD Colorida

Luz indicadora on/off (Ligado na rede elétrica 110/220v)

Luz indicadora sistema operando

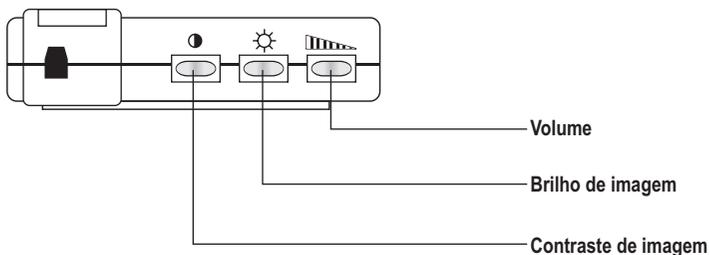
Luz indicadora destravamento da fechadura

Ajuste de Brilho, Contraste e Volume (veja imagem abaixo)

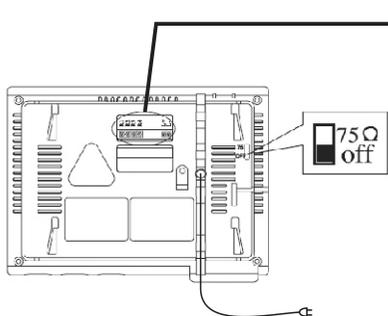
Botão de destravamento de fechadura eletromagnética (opcional)

Botão de chamada interna

Botão de acionamento do monitor

Vista Inferior

Nomes das partes e funções

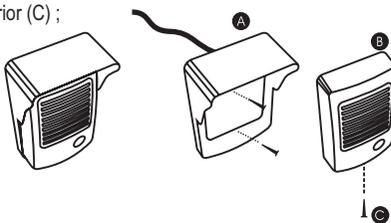
MONITOR INTERNO DE VÍDEO

Vista Traseira

① Os dois terminais FEC+ e FEC- do Monitor Interno conectam separadamente nos terminais da Fechadura Eletromagnética (opcional).

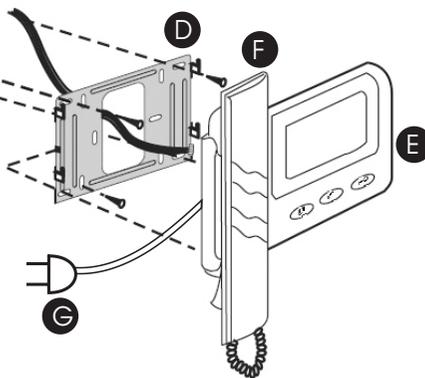
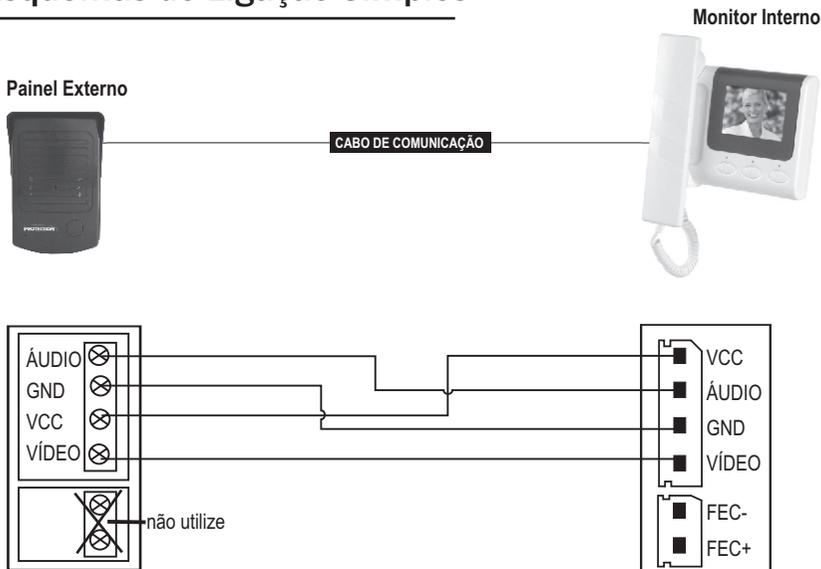
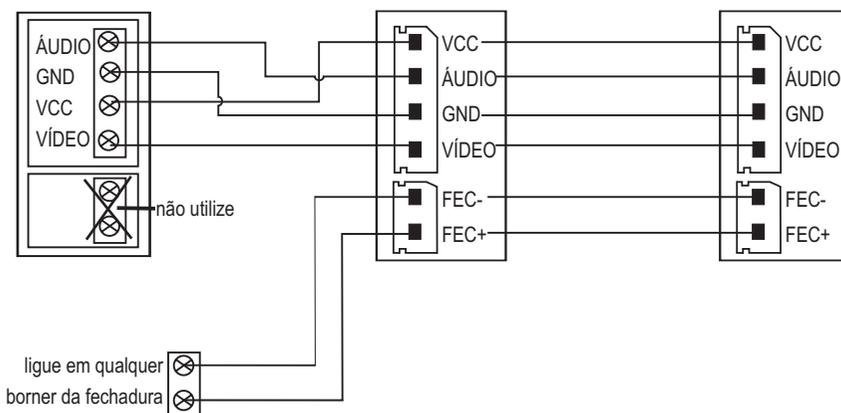
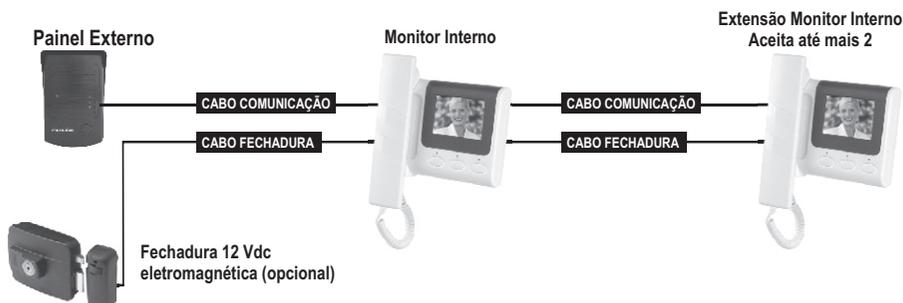
② Os quatro terminais VÍDEO - GND - AUDIO -VCC do Monitor Interno conectam separadamente nos terminais VÍDEO - GND - AUDIO -VCC do Painel Externo (pag 4).

Instruções para instalação

PAINEL EXTERNO

1 - Desmonte o painel externo soltando o parafuso inferior (C);
2 - Passe os fios que se conectarão ao Monitor Interno por dentro da placa (A);
3 - Fixe a placa (A) na parede.
4 - Conecte os fios nos 4 terminais da parte interna do painel (A), conforme esquema de ligação (pág. 07);
5- Aproxime o painel (B) da parte traseira (A), encaixando-a conforme as figuras.
6 - Fixe-a através do parafuso inferior (C) ;

Instruções para instalação

MONITOR INTERNO DE VÍDEO

1- Ajuste a presilha (D) na posição desejada da parede, de forma que os fios provenientes do Painel Externo e extenções adicionais e da fechadura (se for o caso), passem por dentro da mesma e fixe-a na parede com os parafusos;
2- Conecte os fios no terminal do Monitor Interno (E) conforme o esquema de ligação a seguir, mais adequado;
3- Encaixe o Monitor Interno (E) na Presilha (D);
4- Conecte o Monofone (F) no Monitor Interno;
5- Encaixe o plug de energia elétrica(G) na tomada desejada;
6- Retire o adesivo plástico de proteção da tela do Monitor Interno(E).

Esquemas de Ligação Simples

Esquemas de Ligação com acessórios

IMPORTANTE

Como instalar as extensões

1º Fixe a Extensão de Monitor PT 180 no local desejado e estique o cabo, que o acompanha, com o plug de ligação voltado para o próprio, até o Monitor Principal, outro Monitor Extensão ou Painel Externo do Vídeo Porteiro, conforme sua conveniência (distância mais próxima, por exemplo). Consulte antes "Video Porteiro - Fiação", página 9 e 10 deste manual, especialmente se a distância for superior a 7 m.

2º Com o Monitor Principal e outras Extensões (se for o caso) desconectadas da tomada de energia, conecte o cabo de ligação, que acompanha o aparelho, ou seu substituto (diagrama, pág. 9 situação B e pág.10), através de seu plug na parte traseira da Extensão, a ser instalada, emendando a outra extremidade no outro cabo, já instalado, que liga o Monitor Principal ao Painel Externo ou a outras Extensões, de forma "paralela" (VCC-VCC, ÁUDIO-ÁUDIO, GND-GND e VÍDEO-VÍDEO).

3º Conecte os Monitores à tomada de energia.

4º Pronto a sua Extensão de Monitor PT 180 já está instalada.

OBS:

1º O Monitor Interno PT 170ND é ídentico às extensões PT 180 (opcionais), portanto não importa a sua ordem de instalação no sistema. Em caso de defeito em uma das unidades , retire-a que as

CABO DE COMUNICAÇÃO

A) DISTÂNCIA 1 até 7 METROS

Utilize o cabo 4x0,5mm² que acompanha na embalagem

ACIMA DE 7 METROS, UTILIZE O CONECTOR ORIGINAL, cortando o cabo de 4 pares que acompanha na embalagem a uns 20 cm do terminal de ligação e emende-o no cabo coaxial, bem como nos 2 fios, conforme abaixo.

B) DISTÂNCIA 07 até 50 METROS

Conectores VÍDEO - GND
Use apenas Cabo Coaxial
75 OHM - 67% de malha

Conectores ÁUDIO - VCC
Use apenas fio colorido (preto/vermelho)
2x0.5mm²

B) DISTÂNCIA 50 até 100 METROS

Conectores VÍDEO - GND
Use apenas Cabo Coaxial
75 OHM - 90% de malha

Conectores ÁUDIO - VCC
Use apenas fio colorido (preto/vermelho)
2x1.0mm²

IMPORTANTE :

Para deixar a imagem mais nítida, utilize cabo coaxial (75 Ohm), conforme diagrama acima para conectar os terminais (vídeo) e (GND) entre as estações internas ou interna e externa. Quando utilizar apenas 1 (um) Monitor Interno, deixe a chave de impendância (pág.05) na posição On.

Se mais Monitores Extensão estiverem conectados, deixe somente o último (mais longe) com a chave na posição ON e os demais na posição OFF.

PROIBIDO usar Cabo de Rede, Cabo CCI, Cabo de telefone, Cabo Manga, etc.

CABO DA FECHADURA

SISTEMA DE SEGURANÇA TOTAL :

O Vídeo Porteiro Protection modelo PT-170ND utiliza o Sistema de Segurança Total com Anti-Violação de Fechadura Eletromagnética, conforme regras de países de Primeiro Mundo, por isso, o cabo da fechadura eletromagnética é ligado diretamente no Monitor Interno, evitando-se com isso a violabilidade gerada por produtos cujas Fechaduras Eletromagnética são ligadas na Placas de Rua. Nestes casos, os bandidos podem destravar a fechadura eletromagnética e abrir o Portão, bastando para isso, quebrar a Placa de Rua e ligar uma alimentação 12 V no fio da Fechadura Eletromagnética, ali presente, abrindo-a.
É muito importante também, que o cabo que vem do Monitor à Fechadura Eletromagnética não esteja aparente, o que poderia ocasionar o mesmo problema.
Essa Segurança, muito importante em seu Sistema, entretanto, nos obriga a trabalhar com a fiação de bitola maior para o acionamento da Fechadura Eletromagnética.

A) DISTÂNCIA 0 até 50 METROS

Conectores FEC+ / FEC-
Use apenas fio paralelo
2 x 1,5MM²

B) DISTÂNCIA 50 até 100 METROS

LIGAR NO MONITOR INTERNO
Conectores FEC+ / FEC-
Cabo CCI = 2x0.5 mm²
MÁXIMO 100 metros

NECESSITA DE
FONTE EXTENSÃO
(ADICIONAL)
P/ FECHADURAS
PT-695

LIGAR NA FECHADURA
Conectores FEC+ / FEC-
Use apenas fio paralelo
2 x 1,5MM²
MÁXIMO 50 metros

IMPORTANTE :

1) Utilize cabo flexível 2x1,5 mm bitolado,de boa qualidade (selo de aprovação),
2) Caso necessite de distâncias maiores do que 50 m ou não tenha a possibilidade de trocar o cabo que vai ligar a Fechadura Eletromagnética (opcional) por um cabo paralelo flexível de bitola igual 1,50 mm ou superior, utilize a Fonte Extensão para Fechaduras Protection (opcional), modelo PT-690. Neste caso, o ideal é que esta esteja instalada o mais próximo possível da Fechadura.
3) A entrada de energia da Fechadura Eletromagnética não tem polarização, sendo assim, o cabo que vem do Monitor Interno ou da Fonte Extensão para Fechaduras, pode ser ligado em qualquer borne da mesma.

Instruções de Operação

O VISITANTE CHAMA
O visitante pressiona o “Botão de Chamada” e imediatamente o som pode ser ouvido interna (Monitor Interno) e externamente (Painel Externo). Neste momento o visitante pode ser visualizado no Monitor Interno.

O ANFITRIÃO (PESSOA INTERNA) ATENDE
O anfitrião após verificar com segurança quem o está chamando, se quiser, pega o monofone e conversa com o visitante que se apresenta.
Em caso de interesse, o anfitrião abre a porta manualmente ou pressionando o botão de abertura de fechadura, caso possua um modelo eletromagnético opcional compatível (Protection PT 190 , HDL-C-90, Líder Lótus, Thevear TH-190) para permitir a entrada do visitante. Caso contrário, coloca o monofone no gancho, (se o tiver retirado), ou mesmo aguarda o desligamento automático (30s) para que o Sistema volte para a posição inicial (Monitor Interno desligado).
Se o anfitrião assim desejar, ao invés de retirar o monofone do gancho, basta pressionar a "tecla monitor" e a câmera funcionará por 30 segundos, sem a comunicação com o visitante.

COMO OPERAR O MONITORAMENTO SEM O PRESSIONAMENTO DO BOTÃO DE CHAMADA PELO VISITANTE :
1) Pressione o “botão de acionamento do Monitor” e a imagem externa aparece na tela;
2) O Sistema se auto-desligará automaticamente em 30 segundos.

IMPORTANTE:
O botão de abertura de fechadura somente funcionará quando o Monitor Interno estiver ligado ou seja após o pressionamento da tecla monitor ou a retirada do monofone do gancho.

Como corrigir falhas usuais

SEM IMAGEM
Verifique se:
1- O plug de energia elétrica está corretamente conectado na energia
2- O contraste no botão lateral do monitor interno está devidamente ajustado
3- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

SEM ÁUDIO
Verifique se:
1- O fio do monofone está conectado corretamente. Desconecte e conecte o plug novamente
2- As fiações conectadas aos terminais estão ligadas corretamente

A IMAGEM NÃO DESAPARECE
1- Desconecte o cabo de alimentação (força) e conecte-o novamente
2- Retire o monofone do gancho e coloque-o novamente

A IMAGEM ESTÁ TREMIDA
Verifique se:
1- Existe algum outro equipamento que possa estar dando interferência, (fios de alta voltagem, estação de rádio, equipamento elétrico, etc).